



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Marburg-Biedenkopf

BLZ 53350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 53350000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	186	183
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	190	448	100,00%	0,00%	173	170
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	178	444	100,00%	0,00%	164	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	188	478	100,00%	0,00%	181	185
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%	194	508	100,00%	0,00%	185	195
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	199	457	99,36%	0,64%	429	350
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	113	289		100,00%	0,00%	192	485	100,00%	0,00%	188	194
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	190	464	100,00%	0,00%	183	185
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	190	448	100,00%	0,00%	172	173
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	164	167
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	186	192
12.07.2022	99,45%	0,55%	0,80%	55	174		99,87%	0,13%	185	426	78,83%	21,17%	176	188
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	187	430	100,00%	0,00%	182	186
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	187	455	98,39%	1,61%	177	186
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	192	466	100,00%	0,00%	182	182
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%	184	425	100,00%	0,00%	167	170
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	173	423	100,00%	0,00%	160	165
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	194	458	100,00%	0,00%	180	184
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%	197	457	100,00%	0,00%	175	218
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	185		100,00%	0,00%	194	454	98,43%	1,57%	173	225
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	188		100,00%	0,00%	194	458	100,00%	0,00%	177	225
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	179	228
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	197	457	100,00%	0,00%	169	198
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	193	441	100,00%	0,00%	155	183
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	178		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	176	223
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	178		93,98%	6,02%	190	442	100,00%	0,00%	179	202
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		95,41%	4,59%	193	463	100,00%	0,00%	179	189
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	188	447	100,00%	0,00%	176	197
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	187	440	100,00%	0,00%	180	189
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	192	429	100,00%	0,00%	162	172
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	183	447	100,00%	0,00%	154	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 53350000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	193	455	100,00%	0,00%	175	180
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	188	464	100,00%	0,00%	185	194
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	177	190
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	200	466	100,00%	0,00%	177	187
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	205	467	100,00%	0,00%	176	188
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	197	433	100,00%	0,00%	163	176
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	185	435	100,00%	0,00%	155	172
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	193	452	100,00%	0,00%	173	190
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		75,81%	24,19%	193	466	100,00%	0,00%	178	188
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	184		100,00%	0,00%	192	447	100,00%	0,00%	164	178
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	170	173
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	209	255	100,00%	0,00%	168	172
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	172		100,00%	0,00%	281	438	100,00%	0,00%	164	170
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	210	247	100,00%	0,00%	156	165
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	158	305	100,00%	0,00%	167	170
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	210	345	100,00%	0,00%	171	173
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	182	500	100,00%	0,00%	169	173
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	194	271	100,00%	0,00%	171	174
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	143	457	100,00%	0,00%	172	169
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	248	424	100,00%	0,00%	162	167
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	207	214	100,00%	0,00%	155	170
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	194	258	100,00%	0,00%	167	183
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		94,41%	5,59%	159	360	100,00%	0,00%	165	181
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	305	326	100,00%	0,00%	165	168
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	185	822	100,00%	0,00%	169	172
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	206	455	100,00%	0,00%	165	170
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	183	331	100,00%	0,00%	155	158
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	241	400	100,00%	0,00%	151	162
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	186	302	100,00%	0,00%	161	173
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	181	354	100,00%	0,00%	169	182
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	165	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 53350000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	246	518	100,00%	0,00%	169	171
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	169	568	100,00%	0,00%	167	179
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	176	646	100,00%	0,00%	163	159
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	158		100,00%	0,00%	216	322	100,00%	0,00%	153	155
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	241	498	100,00%	0,00%	173	173
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	350	338	100,00%	0,00%	166	170
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	156	576	77,70%	22,30%	169	177
08.09.2022	99,87%	0,13%	0,17%	49	156		98,95%	1,05%	239	415	85,02%	14,98%	169	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	285	210	100,00%	0,00%	172	186
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	291	587	100,00%	0,00%	165	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	244	370	100,00%	0,00%	155	180
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	241	359	100,00%	0,00%	173	189
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	230	594	100,00%	0,00%	188	185
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	247	725	100,00%	0,00%	169	189
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	154		100,00%	0,00%	198	846	100,00%	0,00%	175	180
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	238	283	100,00%	0,00%	168	170
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	255	459	100,00%	0,00%	160	162
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	197	266	100,00%	0,00%	153	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	202	398	100,00%	0,00%	166	177
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	192	389	100,00%	0,00%	173	178
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	171	329	100,00%	0,00%	166	169
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	205	206	100,00%	0,00%	180	165
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	161	520	100,00%	0,00%	165	175
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	161	184
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	261	709	100,00%	0,00%	155	178
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	215	654	100,00%	0,00%	169	197
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	161		99,95%	0,05%	277	524	91,74%	8,26%	178	194
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	177	936	100,00%	0,00%	171	197
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	242		100,00%	0,00%	171	211
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%	230	915	100,00%	0,00%	172	194

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	99,99%	0,01%	0,01%	53,05	166,88		99,55%	0,45%	204,95	459,44	99,23%	0,77%	172.64	183,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 53350000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Marburg-Biedenkopf für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Marburg-Biedenkopf for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds